

Addendum E5 Effecten van geluid of trillingen

Voeg de gegevens als bijlage E5 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

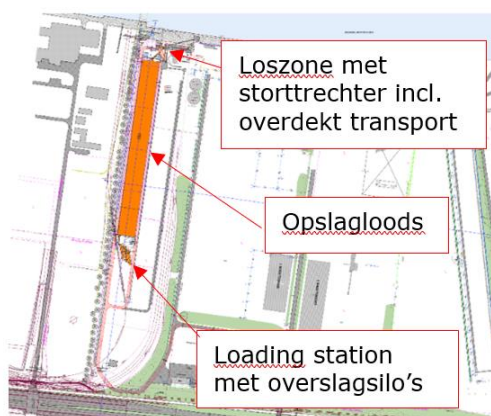
1 Beschrijf de bronnen van geluid of trillingen.

Mogelijke geluidsemissiebronnen op de exploitatiesite zijn de activiteiten afkomstig van op- en overslag (o.a. verladingsactiviteiten met kraan, wiellader, transportbanden,...) en de geluidsemissies van de diverse transportmodi en de ondersteunende ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

Een deel van de op de site op- en overgeslagen kolen en (pet)cokes ondergaan bepaalde behandelingen, waardoor er een meerwaarde gecreëerd wordt (t.o.v. loutere op- en overslag). Deze behandelingen zijn onder meer zeven, wassen, breken en drogen. De voornaamste bestaande geluidsbronnen omvatten zeef- en breekinstallaties, de drogerij, de wasserij, de kranen en wielladers.

Met de voorliggende aanvraag wenst GCT de vergunningstoestand te wijzigen door een vermindering van kolenopslag met in de plaats de op- en overslag van grondstoffen voor de bouwstoffenindustrie, waaronder klinker, laitier, kalksteen en aanverwante producten. Deze grondstoffen zullen worden opgeslagen in een gesloten opslagloods ter vervanging van de open opslag (zie onderstaande inplantingsplan). De behandeling van de goederen verloopt via kraanlossing in een lostrechter, gesloten transportbanden en silo's. Transferpunten zijn hierbij uitgerust met afzuiginstallaties.

Het project brengt dus een beperkt geluidseffect met zich mee, gezien op- en overslag reeds plaatsvinden op de site, wordt er geen significante verandering in geluid verwacht. De overgang naar gesloten opslag draagt bovendien bij aan geluidsreductie. Ten opzichte van de omgeving & de totale site is er dus geen aanzienlijke verandering in geluidseffect te verwachten.



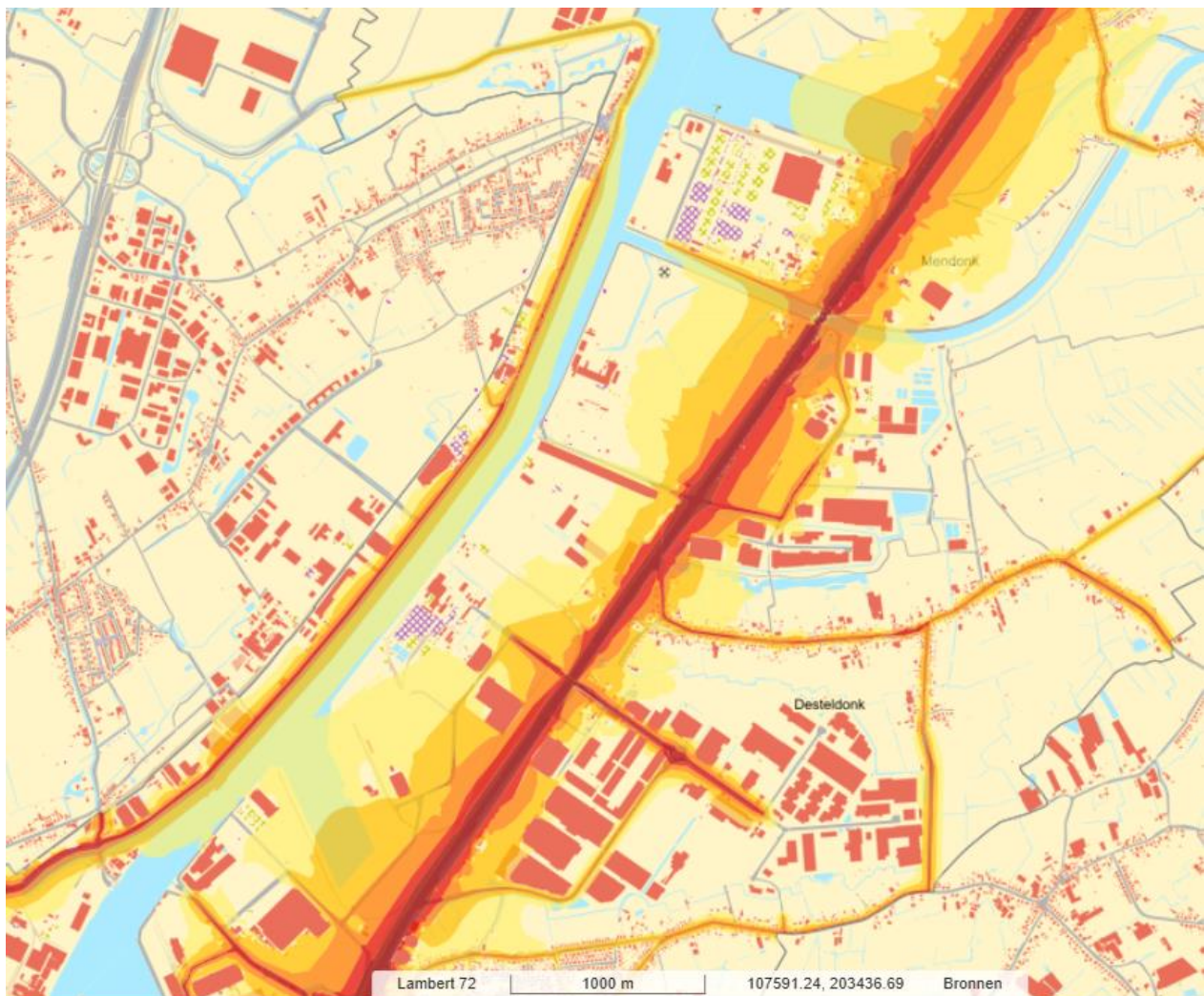
2 Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van geluid of trillingen te voorkomen of te beperken.

De activiteiten veroorzaken een zekere geluidsproductie zoals te verwachten van een doorsnee havenbedrijf. De site van GCT is gelegen in het Gewestelijk RUP 'Afbakening Zeehaven Gent', alsook in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestplan (zie figuur hieronder). De dichtstbijzijnde woongerelateerde gewestplanbestemming, zijnde het woongebied met landelijk karakter Desteldonk, bevindt zich op ca. 510 m ten oosten van de site (gedeelte in woongebied aan de overkant van de John F. Kennedylaan).

Het omgevingsgeluid is er hoog door vooral het aanwezige wegverkeer (zie ook onderstaande geluidskaart wordt aangegeven aan hoeveel geluid de omgeving wordt blootgesteld door de R4).

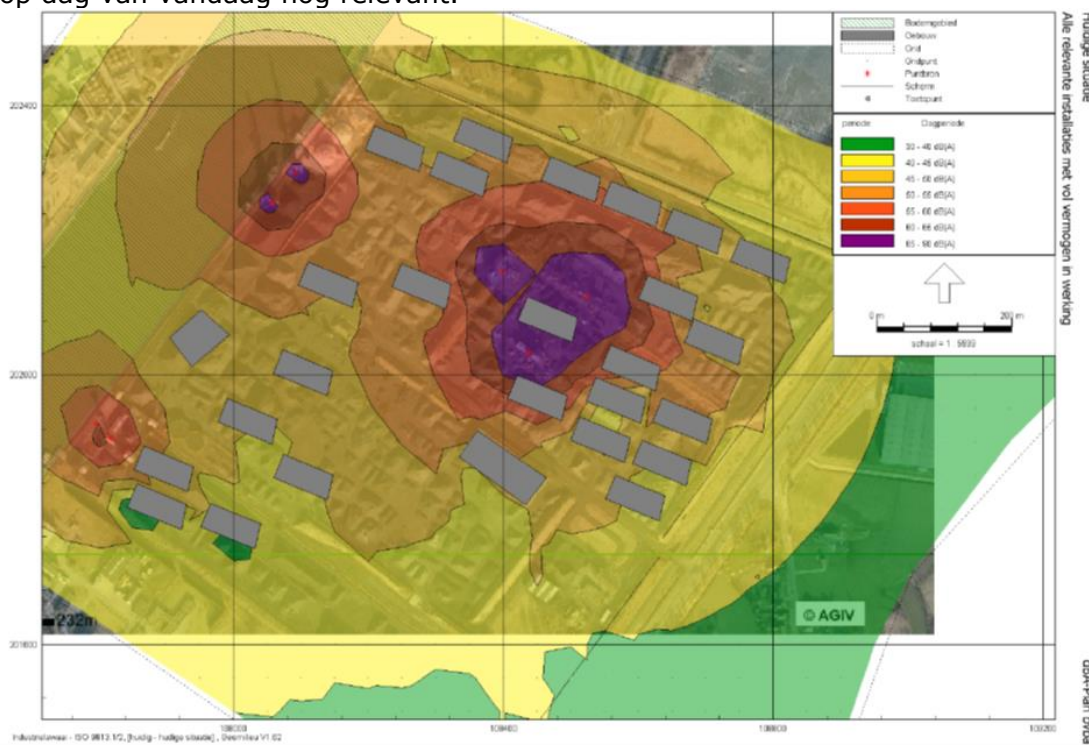


Figuur Gewestplan



Figuur Geluidsbelasting wegverkeer binnen belangrijke agglomeraties Lden 2021

In kader van het MER voor de hervergunning werden in 2010 geluidsmetingen georganiseerd. Het specifiek geluid van GCT voldeed aan de grenswaarden/richtwaarden volgens VLAREM II. Sindsdien is er geen significante verandering in geluidseffect opgetreden. Ook met voorliggende aanvraag is geen significante verandering te verwachten. De geluidscontouren van GCT worden weergegeven op onderstaande kaart (afkomstig uit overdrachtsberekening van het MER) en zijn op dag van vandaag nog relevant.



Er kan besloten worden dat de invloed van de activiteiten van GCT op de omgeving beperkt is ten opzichte van het heersende omgevingsgeluid dat aanwezig is.

0 3 Motiveer waarom de effecten van geluid of trillingen al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening).

Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.

Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij vraag 2.

De voorziene wijzigingen i.k.v. het voorwerp van de aanvraag zijn, gezien het type wijzigingen, de ligging en de fysieke barrières (aanwezige infrastructuur & gebouwen), niet van die aard dat zij aanleiding geven tot externe geluidshinder.

De geluidsproductie, afkomstig van de site, blijft beperkt ten opzichte van het heersende omgevingsgeluid dat aanwezig is. Het projectgebied is bovendien gelegen in een industriegebied/havengebied waar de wegen & verschillende bedrijven zorgen voor een geluidsproductie ter hoogte van het havengebied en de omgeving. Het effect van GCT op geluid zal niet aanzienlijk zijn.

4 Wenst u een relevante studie toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?

Een mogelijke studie is een akoestisch onderzoek naar aanleiding van klachten.

☐ ja. Voeg die studie als bijlage E5bis bij het formulier.

☒ nee